

NOTICES D'OUVRAGES

Jahn R. (guest ed.), Meyer ■ & Preisig H.R. (eds), 1997 — Microalgae. Aspects of Diversity and Systematics. Volume dedicated to Ursula Geissler. *Nova Hedwigia* special volume 65 (1-4): content, preface, 1-452 [Berlin, Stuttgart (Germany), J. Cramer, in der Gebrüder Borntraeger Verlagsbuchhandlung. ISSN 0029-5035].

Ce volume spécial contient 27 articles dédiés à Ursula Geissler à l'occasion de son soixante-cinquième anniversaire (30 janvier 1996). Il s'agit d'un volume de 453 pages incluant de nombreuses photographies noir et blanc, au format 17 × 24 cm. Ursula Geissler fut rédacteur pour les articles phycologiques des volumes 39 à 59 de *Nova Hedwigia*, de 1984 à 1994.

La Rédaction de Cryptogamie s'associe aux voeux formulés par les éditeurs de l'ouvrage à son sujet.

Contenu du volume:

- Medlin L.K., Kooistra W.H.C.F., Gersonde R., Sims P.A. & Wellbrock U. — Mini-review: Is the origin of the diatoms related to the end-permian mass extinction ?, pp. 1-11.
- Cox E.J. — Assessing and designating diatom taxa at or below the species level — a consideration of current status and some suggested guidelines for the future, pp. 13-26.
- Schmid A.M.M. — Intraclonal variation of the tripolar pennate diatom "*Centronella reicheltii*" in culture: strategies of reversion to the bipolar *Fragilaria* form, pp. 27-45.
- Crawford R.M. & Gardner C. — The transfer of *Asterionellopsis kariana* to the new genus *Asteroplatus* (Bacillariophyceae), with reference to the fine structure, pp. 47-57.
- Mann D.G. & Stickle A.J. — Sporadic evolution of dorsiventrality in raphid diatoms, with special reference to *Lyrella amphoroidea* sp. nov., pp. 59-77.
- Witkowski A., Metzeltin D., Lange-Bertalot H. & Bafana G. — *Fogedia* gen. nov. (Bacillariophyceae), a new naviculoid genus from the marine littoral, pp. 79-98.
- Reichardt E. — Taxonomische Revision des Artenkomplexes um *Gomphonema pumilum* (Bacillariophyceae), pp. 99-129.
- Krammer K. — Taxonomische Probleme bei ähnlichen syntopischen Sippen am Beispiel einer *Encyonema*-Assoziation (Bacillariophyceae) aus dem Kivu-See, Zaire, pp. 131-146.
- Kobayasi H. — Comparative studies among four linear-lanceolate *Achnanthidium* species (Bacillariophyceae) with curved terminal raphe endings, pp. 147-163.

- Mayama S. — *Eunotia valida* and *E. pseudovalida* spec. nov. (Bacillariophyta: Eunotiaceae), pp. 165-176.
- Kociolek J.P., Rhode K. & Williams D.M. — Taxonomy, ultrastructure and biogeography of the *Actinella punctata* species complex (Bacillariophyceae): Ultrastructure of the valve and girdle, pp. 177-193.
- Schultz D. & Drebes G. — Fine structure of the marine diatom *Plagiogrammopsis panduriformis*, spec. nov. (Cymatosiraceae), pp. 195-205.
- Håkansson H. & Clarke K.B. — Morphology and taxonomy of the centric diatom *Cyclotella atomus*, pp. 207-219.
- Scheffler W. & Padisák J. — *Cyclotella tripartita* (Bacillariophyceae), a dominant species in the oligotrophic Lake Stechlin, Germany, pp. 221-232.
- Teubner K. — Merkmalsvariabilität bei planktischen Diatomeen in Berlin-Brandenburger Gewässern, pp. 233-250.
- Raeder U., Burger S. & Melzer A. — Tiefenverteilung epiphytischer Diatomeen auf Characeen eines oligotrophen Sees (Lutsee), Deutschland, pp. 251-271.
- Dokulil M.T., Schmidt R. & Kofler S. — Benthic diatom assemblages as indicators of water quality in an urban flood-water impoundment, Neue Donau, Vienna, Austria, pp. 273-283.
- Hahn A. & Neuhaus W. — Boden-Diatomeen einer landwirtschaftlichen Nutzfläche bei Potsdam, Deutschland, pp. 285-298.
- Gutowski A. — *Mallomonas* species (Synurophyceae) in eutrophic waters of Berlin (Germany), pp. 299-335.
- Kristiansen J., Düwel L. & Wegeberg S. — Silica-scaled chrysophytes from the Taymyr Peninsula, Northern Siberia, pp. 337-351.
- Gervais F. — *Cryptomonas undulata* spec. nov., a new freshwater cryptophyte living near the chemocline, pp. 353-364.
- Meyer B., Rai H. & Cronberg G. — The thecal structure of *Peridiniopsis amazonica* spec. nov. (Dinophyceae), a new cyst-producing freshwater dinoflagellate from Amazonian floodplain lakes, pp. 365-375.
- Friedl T. & Reymond O.L. — Zoospore ultrastructure of the rare coccoid green alga *Pachycladella umbrina* (Chlorophyta, Chlorophyceae), pp. 377-384.
- Scheer T. & Kusber W.-H. — Bestandsveränderungen der Desmidiaceen im Naturschutzgebiet Barssee und Pechsee (Berlin) in den letzten siebzig Jahren unter anthropogenen Einflüssen, pp. 385-409.
- Krienitz L., Heumann A. & Casper S.J. — The unique phytoplankton community of a highly acidic bog lake in Germany, pp. 411-430.
- Leukart P. & Mollenhauer D. — Studies on algal drift in a small softwater stream in the Spessart mountains, Germany, pp. 431-442.
- Zöllflé M. & Skibbe O. — Rediscovery of the multiflagellated protist *Paramastix conifera* Skuja 1948 (Protista incertae sedis), pp. 443-452.

Reichardt E., 1995 — Die Diatomeen (Bacillariophyceae) in Ehrenbergs Material von Cayenne, Guyana Gallica (1843). Mit einem Anhang, Ehrenberg's Marked Species on Five Maca, ■■■ Jahn R. In: Lange-Bertalot H. (ed.), *Iconographia Diatomologica / Annotated Diatom Micrographs / vol. 1. Taxonomy*. Königstein, Germany, Koeltz Scientific Books, [1]-107.

Il s'agit d'une étude du matériel original d'Ehrenberg en provenance de Cayenne (Guyane française). Ce matériel contient de nombreux types. La plupart des taxons décrits par Ehrenberg ont pu être identifiés. L'ouvrage comporte plus de 300 photographies (en microscopie optique ou à balayage). Quatorze espèces y sont lectotypifiées. Deux nouvelles espèces y sont décrites et une forme est élevée au rang d'espèce.

Le volume deux de la série a été analysé dans le fascicule II de notre revue, février 1997, pp. 85-86.

Lange-Bertalot H., Külbs K.†, Lauser T., Nörpel-Schempp M. & Willmann M., 1996 — Diatom Taxa introduced by Georg Krasske Documentation and Revision. In: Lange-Bertalot H. (ed.), *Iconographia Diatomologica / Annotated Diatom Micrographs / vol. 3. Taxonomy*. Königstein, Germany, Koeltz Scientific Books, [1]-358.

L'ouvrage contient les protogues (y compris les figures) de tous les taxons introduits par Krasske. En outre, tous les taxons sont illustrés par de nouvelles microphotographies des holotypes, des lectotypes, ou d'autres spécimens provenant de lames types ou d'autres lames, dans la mesure des disponibilités. Des taxons illégitimes introduits par Krasske sous des noms manuscrits ont aussi été photographiés. 152 types de Krasske sont considérés comme représentatifs de taxons "biologiquement" confirmés. Trois espèces et une variété sont décrites dans le document comme nouveaux taxons.

Metzeltin D. & Witkowski A., 1996 — Diatomeen der Bären-Insel. In: Lange-Bertalot H. (ed.), *Iconographia Diatomologica / Annotated Diatom Micrographs / vol. 4. Taxonomy*. Königstein, Germany, Koeltz Scientific Books, [1]-287.

L'étude des prélèvements au moyen de la microscopie optique et à balayage, révèle une flore très riche en nombre d'espèces. 625 taxons ont été identifiés, au niveau de l'espèce ou de la variété. Un certain nombre restent non identifiés. 22 espèces nouvelles sont décrites : 15 marines et 7 d'eau douce.

Tsarenko P.M., Stupina V.V., Mordvinseva G.M., Wasser S.P. & Nevo E., 1997 — Chlorophyta: Checklist of Continental Species from Israel [Nevo E. & Wasser S.P. (eds)]. Haifa, Israel, Peledfus Publishing House, 150 p.

Il s'agit d'un inventaire des Chlorophytes recensées en Israël jusqu'en 1997 : 94 genres et 248 espèces (271 taxons infraspécifiques), dont 66 taxons (56 espèces, 10 variétés ou formes) sont signalées pour la première fois en Israël. Les données nomenclaturales, les principaux synonymes, l'habitat, la distribution en Israël et la distribution générale sont fournis pour chaque taxon.

B. de REVIRS